



Revista Médica de Trujillo

Publicación oficial de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Trujillo - Perú

Editorial

En el día de la medicina peruana: Daniel Alcides Carrión

On Peruvian National Medicine's Day : Daniel Alcides Carrion

El Día de la Medicina Peruana es una oportunidad para resaltar el valor del sacrificio de Daniel Alcides Carrión dentro de un proyecto y posterior realización de trabajo de investigación que le llevó a entregar su vida. Reflexión para todos a la luz de la vida de un estudiante de medicina de la facultad de San Fernando, quien se inmoló por comprobar una hipótesis. Daniel Alcides se inoculó en 1985 un material de la verruga del paciente Carmen Paredes de la cama 5 del Pabellón Nuestra señora de las Mercedes del Hospital 2 de mayo de la sala que hoy lleva su nombre¹

Daniel Alcides nació en Cerro de Pasco en 1857 hijo de doña Dolores García y del inmigrante ecuatoriano don Baltasar Carrión, abogado y médico. Estudió secundaria en Lima en el Colegio Nuestra Señora de Guadalupe, el mejor colegio de ese entonces. En 1980 ingresó a la facultad de medicina de San Fernando en plena guerra con Chile, tuvo que estudiar en esas condiciones, fuera del claustro.

La Academia Libre de Medicina en julio de 1985 convocó a un concurso de investigación sobre la verruga peruana que se creía era producida por emanaciones del cascajo de La Oroya o por el agua de los manantiales del río Rímac. Esto constituyó un estímulo y un reto

para Daniel Alcides, quien durante sus estudios médicos, había sentido honda inquietud por conocer dos enfermedades características de algunos valles centrales peruanos: una de ellas, conocida con el nombre de "Fiebre de la Oroya", caracterizada por fiebre y anemia progresiva y que, pese al tratamiento que se efectuaba en esa época, tenía una letalidad cercana al 100%. El otro proceso llamado "Verruga peruana", tenía igual distribución geográfica, pero de evolución benigna; con la súbita aparición de nódulos cutáneos y escasos síntomas generales. Hasta entonces se consideraba que ambos cuadros tenían diferente etiología.

Los recientes descubrimientos en Europa, especialmente en Francia con Pasteur, sobre la etiología infecciosa de muchas enfermedades producidas por bacterias y que le llegara en enero 1984 cuando cursaba el quinto ciclo de estudios, se constituyó en un reto para Daniel. **"Estas obscuridades, estas incertidumbres, dejarán de existir, estoy seguro, el día en que la práctica de las inoculaciones se domicilie entre nosotros; inoculaciones que por otra parte nos harán conocer muchísimas otras particularidades importantísimas acerca de la naturaleza íntima de la patología del agente verrucoso".** y decidió autoinocularse. Su

primera dificultad fue conseguir quien le haga la inoculación. Al no conseguir convencer a sus docentes, el día 27 de agosto de 1885, ingresó a la Sala San Bartolomé y cojió una lanceta para inocular el material de la verruga de un paciente, al verlo su docente el Dr. Chavez, hizo en su lugar la inoculación con sangre de la verruga en ambos brazos de Daniel Alcides, en la presencia de los alumnos Sergio Bernales y Hernan Odriozola. Sergio Bernales fue luego un destacado clínico del Hospital 2 de Mayo y docente de San Fernando. Odriozola fue el primero que escribió en francés sobre la Enfermedad de Carrión, donde mereció un premio por su investigación. Hecha la inoculación el mismo Daniel Alcides en su cuaderno de investigación tomó notas de sus manifestaciones, él anotó: **período de incubación veintitrés días**. Apareció la fiebre, inapetencia, luego ictericia y anemia, que hoy sabemos que es anemia hemolítica de causa infecciosa. El 28 de setiembre por primera vez fue atendido por un médico el Dr. José María Romero. El 2 de octubre llega a la conclusión de que es portador de La Fiebre de la Oroya * **Hasta hoy había creído que me encontraba tan solo en la invasión de la verruga como consecuencia de mi inoculación, es decir, en aquel periodo anemizante que precedía a la erupción; pero ahora me encuentro persuadido de que estoy atacado de la fiebre de que murió nuestro amigo Orihuela: he aquí la prueba palpable de que la fiebre de la Oroya y la verruga reconocen el mismo origen como una vez le oí decir al Dr. Alarco**". Ese día es evaluado por una junta médica. Su estado se sigue deteriorando hasta que, el 4 de octubre, es trasladado al Hospital Francés. Antes de dejar su domicilio para ser trasladado, mostró una clara mejoría y dirigiéndose al alumno de primer año, Sr. Izaguirre, expresó las siguientes palabras, clásicas en la medicina peruana: **"Aún no he muerto amigo mío, a Uds. toca terminar la obra ya comenzada, siguiendo el camino que les he trazado"**¹ No se le administró transfusión de sangre por el temor a las complicaciones, pues no se conocían aún las compatibilidades establecidas después en 1900 por Landsteiner. Carrión fallece a las

11:30 de la mañana del 5 de octubre de 1885 en la Maison de Sancte

A los pocos días la Academia Libre de Medicina lo incorporó como un homenaje póstumo a su sacrificio, los mismos que después del derrocamiento de Iglesias volvieron a San Fernando

Grande fue el impacto de la muerte de Daniel Alcides, su hipótesis fue comprobada con el desarrollo de la Fiebre de la Oroya a partir de la verruga, llevando a la conclusión de que eran una sola entidad. Luego de su muerte, los compañeros no sólo defendieron la esencia científica y moral del proyecto ante los diversos ataques generados sino que publicaron valiosos testimonios precisando los detalles de la experiencia. Y, gradualmente, culminaron la obra con sendos artículos y contribuciones científicas personales. De no haber sido por ellos, el valor del sacrificio de Carrión hubiera corrido alto riesgo de pasar inadvertido sin dejar trazas de su significado, como lo establece Perales². El estudio se completa más tarde con el descubrimiento de la *Bartonella bacilliformis* por Barton en 1909, se confirma la etiología bacteriana que produce una anemia hemolítica, y hoy sabemos que la verruga es una expresión de la misma infección. La Fiebre de la Oroya cambió su nombre por Enfermedad de Carrión. En 1957 recibió la Condecoración Hipólito Unanue, en 1991 fue declarado héroe nacional y hoy en su honor se celebra el día de la medicina peruana.

Hans Selye, describe las que, a su juicio, constituyen las características básicas de personalidad que tipifican al buen investigador: "Entusiasmo y perseverancia, originalidad, independencia de pensamiento, imaginación, intuición, genialidad, inteligencia, lógica, memoria, experiencia, concentración, abstracción, ética. honestidad consigo mismo, contacto con la naturaleza, observación, habilidad técnica, contacto con la gente, comprensión de si mismo y de los otros, compatibilidad, organización de equipos, poder de convencimiento y saber escuchar otros

argumentos Todos estos rasgos los tuvo Carrión según lo establece Perales³

En la profesión médica, se busca la promoción, prevención, la curación y la rehabilitación, con gran esfuerzo, amor y sacrificio, cultivando la ciencias y el humanismo, con ética y ejercicio de valores. El día de la Medicina es una oportunidad para renovar los deseos al iniciar los estudios , llevados por los más grandes ideales; que esos se mantengan y que la rutina y el confort no los dañen, a ejemplo de Carrión se deben superar las dificultades y mejorar las condiciones para una atención de calidad a nuestros pacientes. Se les acompaña acompaña desde sus primeros días al nacer, se les sigue a

lo largo de su vida y en sus últimos momentos se les ayuda a una muerte con dignidad.

Dr. Juan Jorge Huamán-Saavedra

1. Medina C, Mestanza E, Arce J, Alcedan M, Miranda R, Montero M. La Verruga Peruana y Daniel A. Carrión. Estudiante de la Facultad de Medicina, muerto el 5 de Octubre de 1885, Imprenta del Estado, Calle de la Rifa N° 58.(Primera Edición) Lima, 1886, (Reimpreso por el Cuerpo Médico del Instituto Sanitas) (Segunda Edición) el 5 de Octubre de 1946.
2. Perales A. Evaluación ética de la autoexperimentación de Daniel A. Carrión y su perfil de personalidad. An Fac med 2003;64 (3):
3. Selye H. From Dream to Discovery. On being a Scientist. McGraw-Hill Book Company, New York, 1964.

Citar como: Huamán-Saavedra JJ. En el día de la medicina peruana: Daniel Alcides Carrión. Rev méd Trujillo 2019;14(4):164-66